

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**MANAJEMEN JARINGAN ACCES POINT MENGGUNAKAN**  
**ACCES POINT CONTROLER (UniFi Controler) DI DALAM**  
**HOTEL GRAND TJOKRO BANDUNG**



**Oleh :**

**FEBRYAN HARY PRASETYO**

**1800018091**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**  
**2020**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI


Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Febryan Hary Prasetyo  
NIM : 1800018091  
Tempat Kerja Praktik : Hotel Grand Tjokro Premire Bandung  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Bandung, 28 Desember 2020

Menyetujui,

HRD Grand Tjokro Premire Bandung

  
(Gian Kautsar Syam M.Psi., Psikolog)

NIP 19.0014.1.92

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KERJA PRAKTIK MAGANG**

**MANAJEMEN JARINGAN ACCES POINT MENGGUNAKAN  
ACCES POINT CONTROLLER (UNIFI CONTROLLER) DI HOTEL  
GRAND TJOKRO BANDUNG**

Febryan Hary Prasetyo

1800018091

PEMBIMBING

: Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.

(NIY.60191224)

12/03/2021

PENGUJI

: Nuril Anwar, S.T.,M.Kom

(NIY.60160980)

12/03/21

Yogyakarta, ...12.Maret.2021.....

Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP. 197608192005012001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Tang Maha Esa karena dengan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik yang berjudul “Manajemen Jaringan Acces Point Menggunakan Acces Point (UniFi Controler) Di dalam Hotel Grand Tjokro Bandung”. Laporan ini ditunjukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan akademik program studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan hingga terselesaikannya Laporan Kerja Praktik ini sangat terbantu oleh banyak pihak. Oleh karna itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis untuk belajar lebih giat lagi dan mengikuti kegiatan kerja Praktik dengan sungguh-sungguh.
2. Bapak Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.
3. Bapak Dodi Jaenudin S.T dan Bapak Achamad Khozin S.T. Selaku Pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman.
4. Bapak Gian Kautsar Syam, selaku HRD Hotel Grand Tjokro Bandung yang telah memberikan izin untuk melakukan Kerja Praktik di Hotel Grand Tjokro Bandung.
5. Seluruh Karyawan Divisi IT Hotel Grand Tjokro Bandung yang turut membantu dalam menjalani kerja praktik.
6. Teman-teman yang selalu memberi semangat dan motivasi kepada saya selama melaksanakan kerja praktik di Hotel Grand Tjokro Bandung.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dan keterbatasan pada Laporan Kerja Praktik ini, karenanya kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan. Besar harapan penulis agar tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi semua.

Bandung, 24 November 2020

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Febryan'.

Penyusun

Febryan Hary Prasetyo

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan Kerja Praktik .....	2
F. Manfaat Kerja Praktik.....	2
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI .....</b>	<b>3</b>
A. Umum .....	3
1. Sejarah Hotel Grand Tjokro Bandung .....	3
2. Visi dan Misi Hotel Grand Tjokro Bandung .....	3
3. Alamat .....	4
B. Struktur Organisasi.....	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Lainnya .....	5
1. Sumber Daya Manusia .....	5
Di hotel, saya tergabung kedalam Departemen Engginering divisi IT Support didalam divisi IT terdapat 2 jobdesk yang berbeda, yang pertama web developer .....	5
2. Sumber Daya Fisik.....	5
D. Proses Bisnis.....	7
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN KP MAGANG .....</b>	<b>8</b>
A. Lokasi, Alamat dan Kontak Kerja Praktik .....	8
1. Lokasi dan Alamat Kerja Praktik .....	8
2. Kontak .....	8
B. Rencana Observasi .....	8

C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktik .....	9
<b>BAB IV Hasil Pelaksanaan Kerja Praktik.....</b>	<b>10</b>
A. Hasil Observasi Magang .....	10
1. Proses Bisnis Jaringan Acces Point di dalam Hotel Grand Tjokro Bandung 10	
2. Rincian Pekerjaan .....	14
B. Pembahasan Magang .....	15
1. Problem yang ditemukan ditempat magang .....	15
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>20</b>
A. Kesimpulan .....	20
B. Saran.....	20
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>21</b>
A. Surat Izin KP dari TU/Fakultas.....	21
B. Surat keterangan telah menyelesaikan KP Magang .....	22
C. Log Book .....	22
D. Dokumentasi.....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Hotel Grand Tjokro Bandung.....	4
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Trouble Acces Point .....	7
Gambar 4. 1 Proses Jaringan Bisnis Login kedalam Acces Point .....	10
Gambar 4. 2 Topologi Jaringan.....	11
Gambar 4. 3 Mikrotik Router RB 1100 AHx2 .....	12
Gambar 4. 4 Switch D-Link 48 Port.....	13
Gambar 4. 5 Acces Point UniFi Ac Pro .....	13
Gambar 4. 6 Interface UniFi Controler .....	14
Gambar 4. 7 Halaman Dashboard UniFi Controler .....	15
Gambar 4. 8 Tampilan Device Acces Point .....	16
Gambar 4. 9 Jalur Tough Switch AP Main L5/546.....	16
Gambar 4. 10 Tough Switch AP Main L5/546 Down .....	17
Gambar 4. 11 Tough Switch AP Main L5/546 Conected .....	18
Gambar 4. 12 AP Main L5/546 Connected didalam UniFi Controler.....	18



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah Pegawai Hotel Grand Tjokro Bandung .....	5
Tabel 2. 2 Daftar peralatan jaringan.....	5
Tabel 3. 1 Rancangan jadwal kegiatan Kerja Praktik .....	9